

LE CERCLE

GEOM

→ Un cercle est une ligne courbe fermée dont tous les points sont à égale distance d'un point appelé centre.

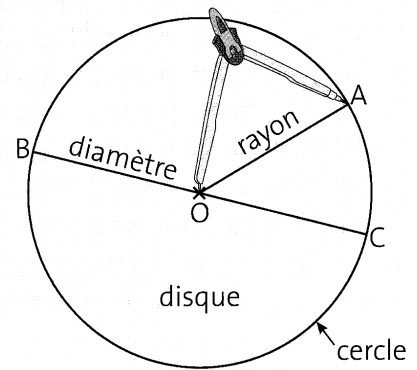
→ Cette distance est égale à celle du rayon du cercle OA.

→ Le segment [BC] coupe le cercle en passant par le centre O : c'est un **diamètre** de ce cercle.

mesure du diamètre = $2 \times$ mesure du rayon

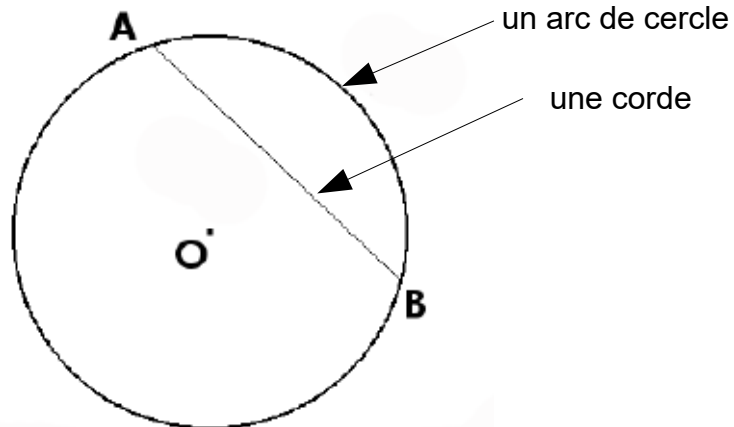
→ **Pour tracer un cercle**, j'utilise le compas.

L'**écartement** du compas correspond au rayon du cercle.



On appelle le segment [AB] une **corde** du cercle.

On appelle le morceau du cercle situé entre A et B un **arc de cercle**.



Leçon vidéo → <https://www.youtube.com/watch?v=9cyle-mVLjI>